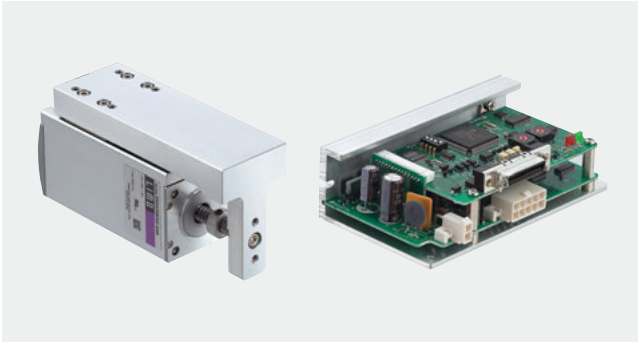
DRSシリーズ

●関連情報●
技術資料➔ I-1 ページ
安全規格➔ J-2 ページ

αSTEP技術を採用したステッピングモーターと直動機構を一体設計した、小型の電動リニアアクチュエータです。 高分解能で高精度な多点位置決めと自由な速度調整を省スペースで実現します。

●規格についての詳細情報は、ホームページをご確認ください。



■特徴

●クローズドループステッピングモーターユニットαSTEPの技術を採用

クローズドループステッピングモーターユニットαSTEPの技術を採用したことにより、急激な負荷変動、急加速でも運転を継続します。ローター位置検出センサが回転速度・回転量情報を監視し、過負荷になると即座にクローズモードで制御をおこないます。 また、過負荷が連続して加わった場合にはアラーム信号を出力しますのでサーボモーター同様の信頼性も備えています。

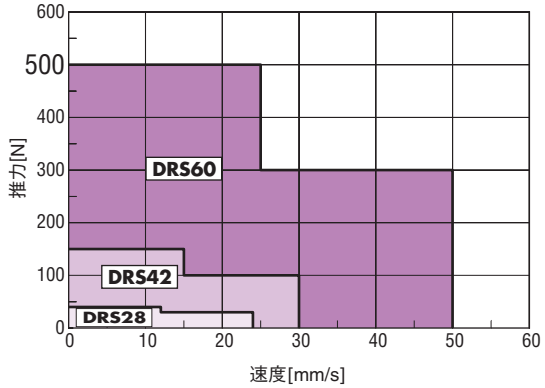
●高推力・高搬送質量

コンパクトなボディながら高推力・高搬送質量を実現しました。

最大推力 **500N**

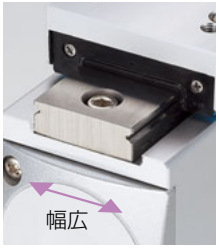
垂直方向可搬質量 **50kg**

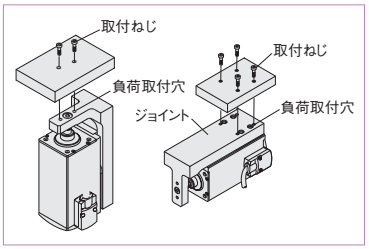
●速度―推力特性



●高剛性ガイドを採用（ガイド付のみ）

アクチュエータ幅を最大限に利用した高剛性ガイドを採用しました。 高可搬質量、高負荷モーメント仕様により、ジョイントに直接負荷を取り付けることができます。 ワーク取り付け用の取付穴もジョイントに用意しました。 ガイドの無い標準形状もラインアップしています（標準形状はボールねじの回り止めを設ける必要があります）。





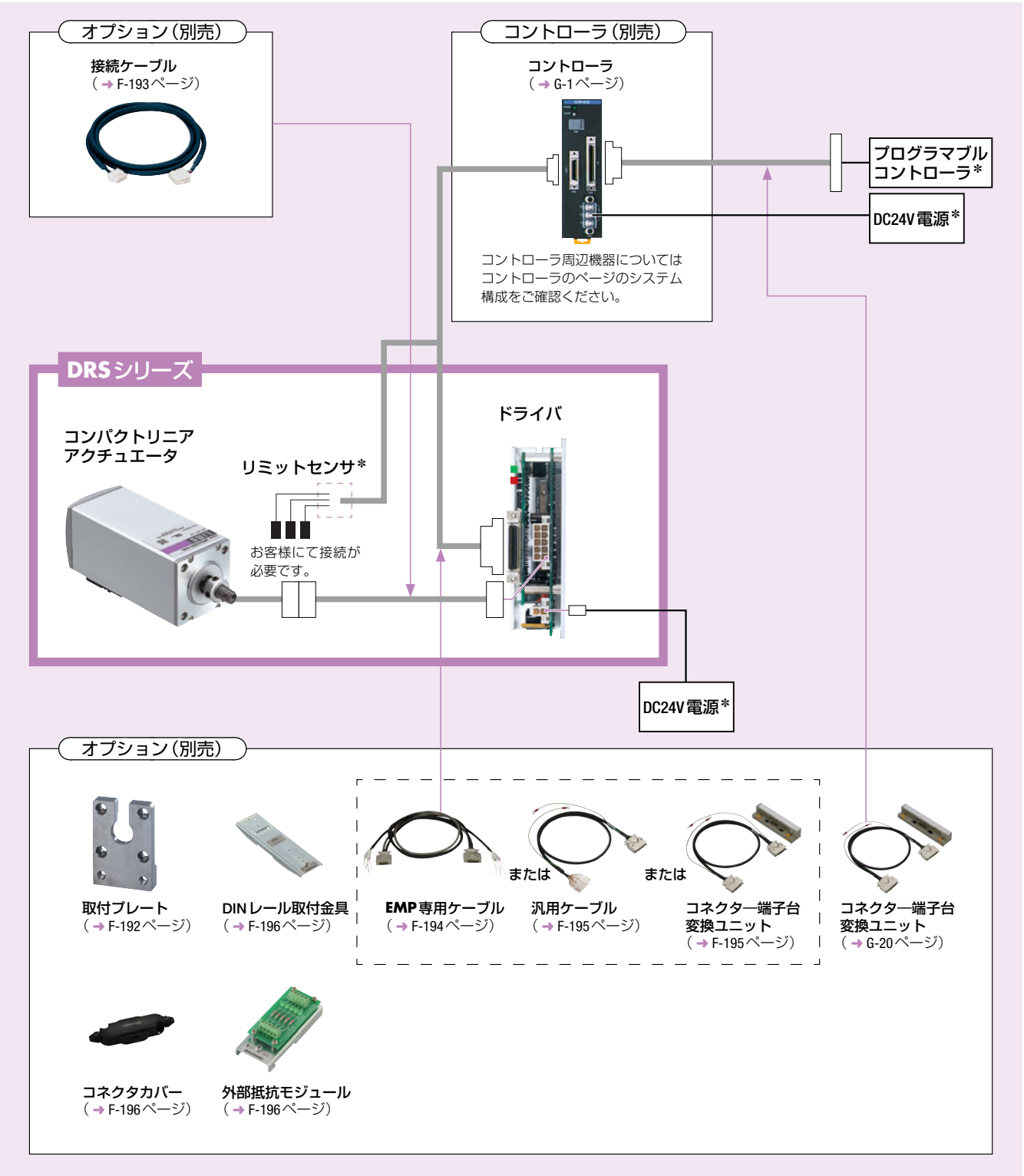
●最大負荷モーメント

シリーズ	最大負荷モーメント[N·m]		
	MP（ピッチング方向）	MY（ヨーイング方向）	MR（ローリング方向）
DRS28	0.3	0.24	1.5
DRS42	1.3	1.0	2.5
DRS60	2.0	1.5	3.0

■システム構成

コントローラ**EMP400**シリーズを使用した1軸システム構成例です。

＊お客様にてご用意ください。



●システム構成価格例

DRSシリーズ		別売				
		接続ケーブル	コントローラ	取付プレート	EMP専用ケーブル	コネクター端子台変換ユニット（1m）
DRS42SA2-04KA	＋	CC02AIP	EMP401-1	PADRL-42	CC01EMP4-2	CC50T10E
92,000円		6,200円	37,000円	18,800円	16,000円	16,500円

●上記システム構成は一例です。 他の組み合わせもございます。

■品名の見方

DRS 42 S A 2 G – 04 M K A

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

①	シリーズ名	**DRS**：**DRS**シリーズ
②	取付角寸法	**28**：□28mm　**42**：□42mm　**60**：□60mm
③	モーターの種類	**S**：クローズドループモーターユニットα_{STEP}
④	駆動方式	**A**：転造ボールねじタイプ **B**：研削ボールねじタイプ
⑤	リード	**1**：1mm　**2**：2mm　**4**：4mm
⑥	形状	なし：標準　**G**：ガイド付
⑦	ストローク	**03**：30mm（□28mm）　**04**：40mm（□42mm） **05**：50mm（□60mm）　**06**：60mm（□28mm） **10**：100mm（□42mm）
⑧	付加機能	なし：付加機能無　**M**：電磁ブレーキ付 **N**：調整ノブ付
⑨	電源電圧	**K**：DC24V入力
⑩	ドライバの種類	**A**：DRSD□□A-KA

■種類と価格

●転造ボールねじタイプ

取付角寸法（mm）	形状＼付加機能	付加機能無		電磁ブレーキ付		調整ノブ付	
		品名	定価	品名	定価	品名	定価
□28	標準	**DRS28SA1-03KA**	104,000円	–	–	**DRS28SA1-03NKA**	107,000円
		DRS28SA1-06KA	107,000円	–	–	–	–
	ガイド付	**DRS28SA1G-03KA**	125,000円	–	–	**DRS28SA1G-03NKA**	128,000円
□42	標準	**DRS42SA2-04KA**	92,000円	**DRS42SA2-04MKA**	112,000円	**DRS42SA2-04NKA**	95,000円
		DRS42SA2-10KA	95,000円	–	–	–	–
	ガイド付	**DRS42SA2G-04KA**	114,000円	**DRS42SA2G-04MKA**	134,000円	**DRS42SA2G-04NKA**	117,000円
□60	標準	**DRS60SA4-05KA**	116,000円	**DRS60SA4-05MKA**	136,000円	**DRS60SA4-05NKA**	119,000円
	ガイド付	**DRS60SA4G-05KA**	146,000円	**DRS60SA4G-05MKA**	166,000円	**DRS60SA4G-05NKA**	149,000円

●研削ボールねじタイプ

取付角寸法（mm）	形状＼付加機能	付加機能無		電磁ブレーキ付		調整ノブ付	
		品名	定価	品名	定価	品名	定価
□28	標準	**DRS28SB1-03KA**	128,200円	–	–	**DRS28SB1-03NKA**	131,200円
		DRS28SB1-06KA	138,200円	–	–	–	–
	ガイド付	**DRS28SB1G-03KA**	149,200円	–	–	**DRS28SB1G-03NKA**	152,200円
□42	標準	**DRS42SB2-04KA**	119,200円	**DRS42SB2-04MKA**	139,200円	**DRS42SB2-04NKA**	122,200円
		DRS42SB2-10KA	129,200円	–	–	–	–
	ガイド付	**DRS42SB2G-04KA**	141,200円	**DRS42SB2G-04MKA**	161,200円	**DRS42SB2G-04NKA**	144,200円

製品には、次のものが含まれています。
アクチュエータ、バリスタ*、ドライバ、入出力信号用コネクタ、電源用コネクタ、取扱説明書
*電磁ブレーキ付のみ

掲載ページ
特徴 F-160 / システム構成 F-161 / 価格 F-162 / 仕様・特性 F-163
外形図 F-165 / 接続 F-173 / 組み合わせ一覧 F-174

■仕様

●アクチュエータ部

◇標準 RoHS

●**DRS28**、**DRS42**はUL/CSA規格認定を取得しています。

品名			**DRS28S□1-03KA** **DRS28S□1-03NKA** **DRS28S□1-06KA**		**DRS42S□2-04KA** **DRS42S□2-04NKA** **DRS42S□2-10KA**		**DRS42S□2-04MKA**		**DRS60SA4-05KA** **DRS60SA4-05NKA**		**DRS60SA4-05MKA**	
電磁ブレーキ			電磁ブレーキ無		電磁ブレーキ無		電磁ブレーキ付		電磁ブレーキ無		電磁ブレーキ付	
垂直方向最大可搬質量*1		kg	4	3	15	10	15	10	50	30	50	30
最大速度*2		mm/s	～12	～24	～15	～30	～15	～30	～25	～50	～25	～50
最大加速度		m/s^2	0.2		0.4		0.4		0.4	0.26	0.4	0.26
最大推力*3		N	40	30	150	100	150	100	500	300	500	300
最大保持力	電源オン*4	N	40		150		150		500		500	
	電源オフ	N	0									
	電磁ブレーキ	N	–		–		150		–		500	
繰り返し位置決め精度		mm	転造ボールねじ：±0.02　研削ボールねじ：±0.005									
ロストモーション		mm	転造ボールねじ：0.1　研削ボールねじ：0.05									
分解能*5		mm	0.001		0.002		0.002		0.004		0.004	
リード		mm	1		2		2		4		4	
ストローク		mm	**03**：30　**06**：60		**04**：40　**10**：100		**04**：40		**05**：50		**05**：50	

◇ガイド付 RoHS

●**DRS28**、**DRS42**はUL/CSA規格認定を取得しています。

品名			**DRS28S□1G-03KA** **DRS28S□1G-03NKA**		**DRS42S□2G-04KA** **DRS42S□2G-04NKA**		**DRS42S□2G-04MKA**		**DRS60SA4G-05KA** **DRS60SA4G-05NKA**		**DRS60SA4G-05MKA**	
電磁ブレーキ			電磁ブレーキ無		電磁ブレーキ無		電磁ブレーキ付		電磁ブレーキ無		電磁ブレーキ付	
水平方向最大可搬質量		kg	3		10		10		20		20	
垂直方向最大可搬質量*1		kg	3		10		10		50	30	50	30
最大速度*2		mm/s	～12	～24	～15	～30	～15	～30	～25	～50	～25	～50
最大加速度		m/s^2	0.2		0.4		0.4		0.4	0.26	0.4	0.26
最大推力*3		N	40	30	150	100	150	100	500	300	500	300
最大保持力	電源オン*4	N	40		150		150		500		500	
	電源オフ	N	0									
	電磁ブレーキ	N	–		–		150		—		500	
最大負荷モーメント		N·m	MP:0.30　MY:0.24　MR:1.5		MP:1.3　MY:1.0　MR:2.5		MP:1.3　MY:1.0　MR:2.5		MP：2.0　MY：1.5　MR：3.0		MP：2.0　MY：1.5　MR：3.0	
繰り返し位置決め精度		mm	転造ボールねじ：±0.02　研削ボールねじ：±0.005									
ロストモーション		mm	転造ボールねじ：0.1　研削ボールねじ：0.05									
分解能*5		mm	0.001		0.002		0.002		0.004		0.004	
リード		mm	1		2		2		4		4	
ストローク		mm	**03**：30		**04**：40		**04**：40		**05**：50		**05**：50	

●品名中の□には、駆動方式を表す**A**または**B**が入ります。

*1 電源オフ時、出力電流オフ時には、推力または保持力はなくなり、積載物および外力を保持できない場合があります。

*2 使用温度範囲0～+10℃での最大速度は、**DRS28**は20mm/s以下でお使いください。

*3 最大推力は水平方向での等速運転時、可動部（ねじ軸、ジョイント）に負荷をかけていないときの値です。 積載質量と加速度により、推力は変化します。

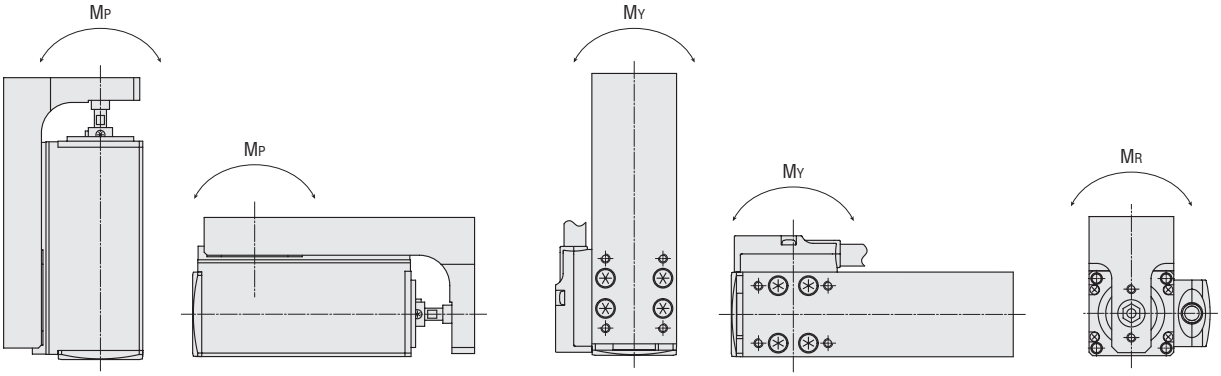
*4 カレントダウン（**DRS28**：40%　**DRS42**、**DRS60**：50%）時の保持力です。

*5 分解能は、4種類から設定することができます。

ご注意

●アクチュエータ表面温度は90℃以下でお使いください。 精度は一定温度、一定負荷の値です。

＜負荷モーメント＞



●電磁ブレーキ部

電磁ブレーキ型式	無励磁作動型
電源入力電圧／電流	**DRS42**：DC24V±5%　0.08A　**DRS60**：DC24V ± 5%　0.25A
ブレーキ動作／解放時間	動作時間：20ms　解放時間：30ms
時間定格	連続

●ドライバ部

品名		DRSD07A-KA	DRSD18A-KA	DRSD33A-KA
電源入力	電圧	DC24V±10%		
	電流	0.8A	1.6A	3.5A
速度・位置制御指令		パルス列入力		
最大入力パルス周波数		250kHz（Duty50%時）		
保護機能		次の保護機能が作動したときアラーム信号を出力しモーターを自然停止させます。 過負荷保護、過電圧保護、速度差異常保護、速度過剰、EEPROMデータエラー、センサエラー、システムエラー		
入力信号		フォトカプラ入力　入力抵抗：220Ω　入力電流7～20mA ［CW（前進）パルス・CCW（後退）パルス（負論理パルス入力）、パルス・移動方向切替（負論理パルス入力）、 カレントオフ、アラームクリア、分解能切替］		
出力信号		フォトカプラ・オープンコレクタ出力　外部使用条件　DC30V 15mA以下（位置決め完了、アラーム、タイミング） トランジスタ・オープンコレクタ出力　外部使用条件　DC30V 15mA以下（フィードバックパルスA/B相）		

■一般仕様

常温、常湿において定格運転後の値です。

項目		アクチュエータ部（モーター）	ドライバ部
モーター耐熱クラス		130（B）　［UL/CSA規格取得は105（A）で認定されています。］	–
絶縁抵抗		以下の通りにDC500Vメガーで測定した値が100MΩ以上あります。 ・ケース―励磁・センサ巻線間	以下の通りにDC500Vメガーで測定した値が100MΩ以上あります。 ・放熱板―電源入力端子間
絶縁耐圧		以下の通りに1分間印加しても異常を認めません。 ・ケース―励磁・センサ巻線間　0.5kV　50Hzまたは60Hz	以下の通りに1分間印加しても異常を認めません。 ・放熱板―電源入力端子間　0.5kV　50Hzまたは60Hz
使用環境（動作時）	周囲温度	0～+40℃（凍結のないこと）	
	周囲湿度	85%以下（結露のないこと）	
	雰囲気	腐食性ガス・塵埃のないこと。水、油などが直接かからないこと。	

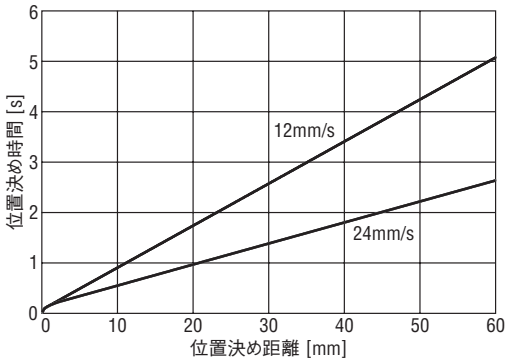
ご注意

●アクチュエータとドライバを接続した状態では、絶縁抵抗測定、耐圧試験をおこなわないでください。

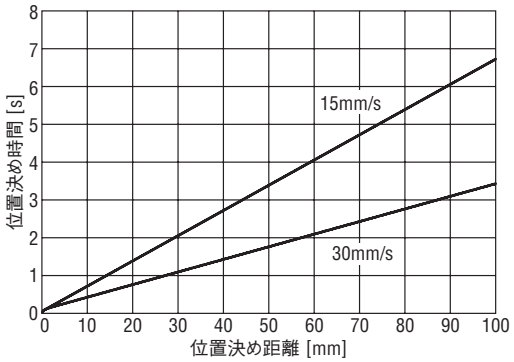
■位置決め距離―位置決め時間（目安）

位置決め距離から位置決め時間（目安）を確認します。 下記グラフは、最大速度、最大加速度時の特性です。（速度フィルタ：「0」）

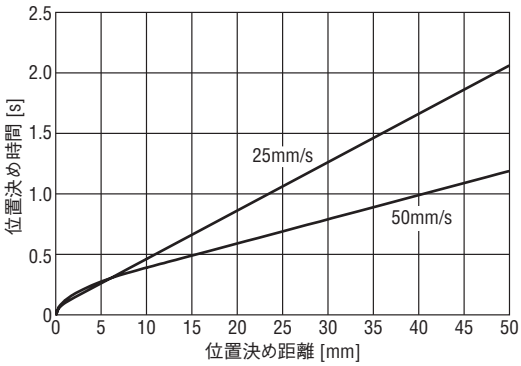
DRS28



DRS42



DRS60



●起動速度は、次の値でご使用ください。

DRS28：0.2mm/s以下
DRS42：0.4mm/s以下
DRS60：0.8mm/s以下

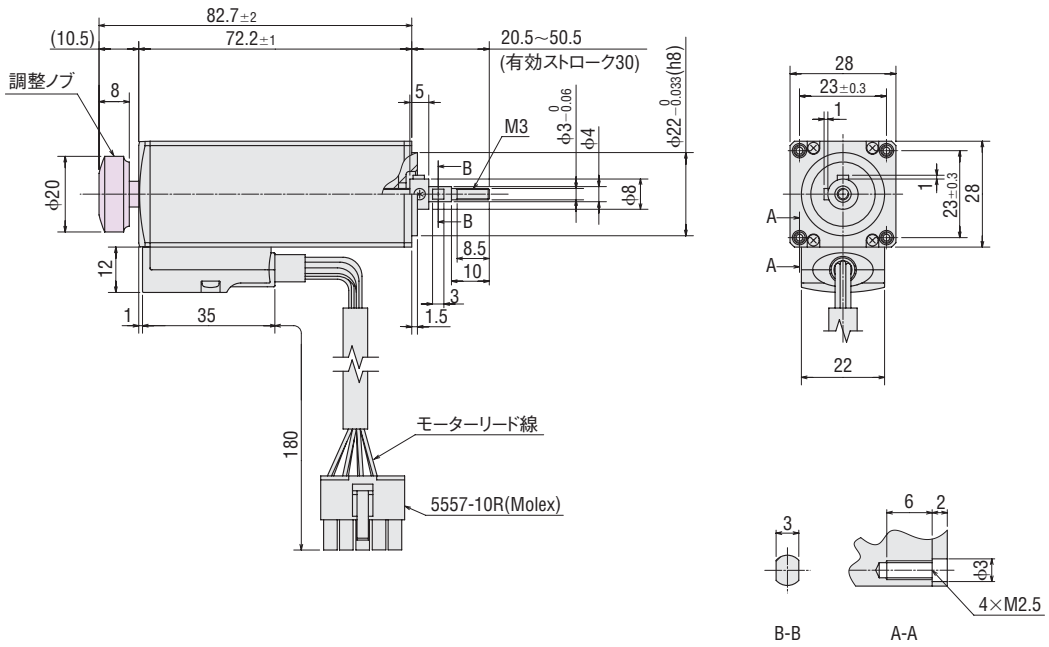
■外形図（単位 mm）

●アクチュエータ部

◇標準

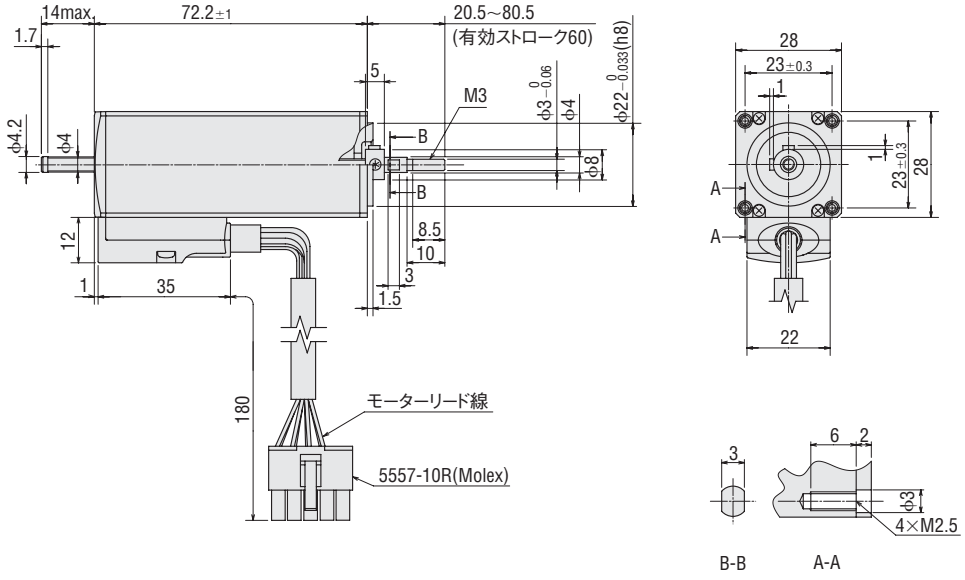
1 取付角寸法28mm

品名	アクチュエータ部 品名	質量 kg	CAD
DRS28SB1-03KA	DRS28SB1-03K	0.2	D1051
DRS28SB1-03NKA	DRS28SB1-03NK	0.21	D1271



2 取付角寸法28mm

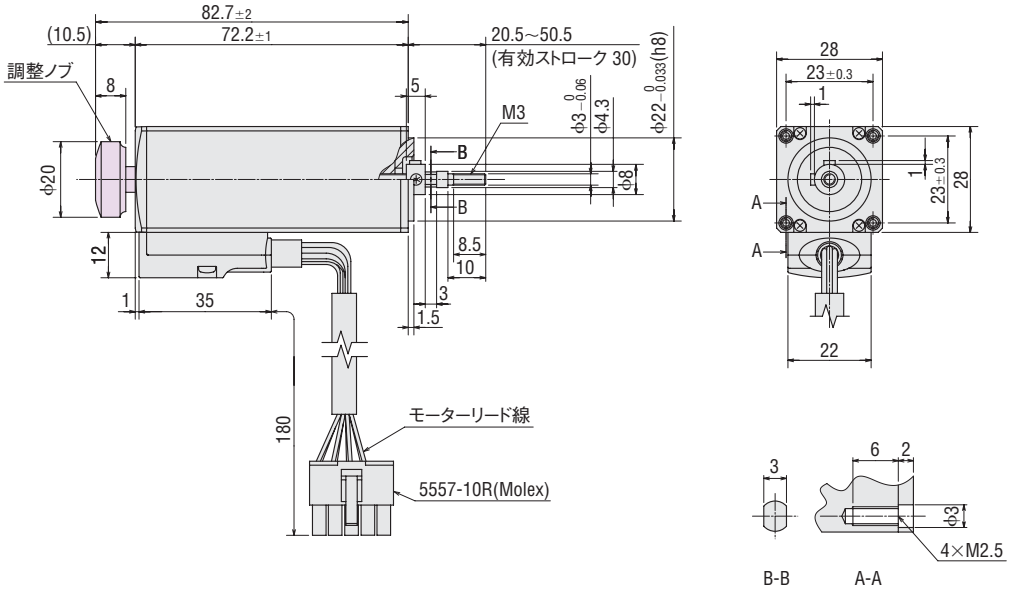
品名	アクチュエータ部 品名	質量 kg	CAD
DRS28SB1-06KA	DRS28SB1-06K	0.2	D1272



●1 の外形図は調整ノブ付のものです。 付加機能無の場合、□色部分のシャフトおよび調整ノブはありません。

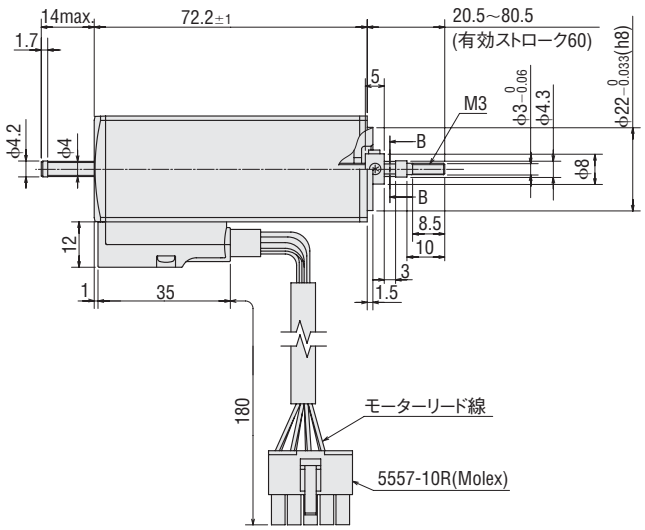
3 取付角寸法28mm

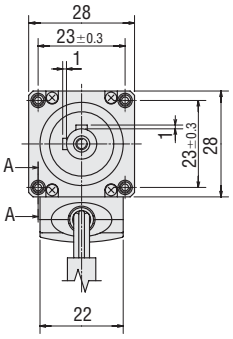
品名	アクチュエータ部 品名	質量 kg	CAD
DRS28SA1-03KA	DRS28SA1-03K	0.2	D1052
DRS28SA1-03NKA	DRS28SA1-03NK	0.21	D1273

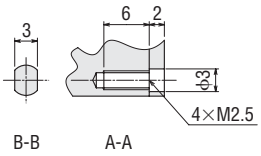


4 取付角寸法28mm

品名	アクチュエータ部 品名	質量 kg	CAD
DRS28SA1-06KA	DRS28SA1-06K	0.2	D1274



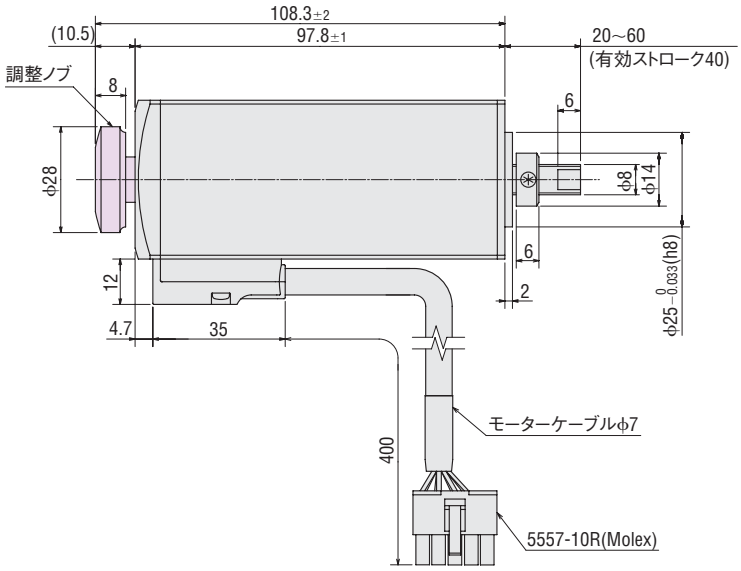


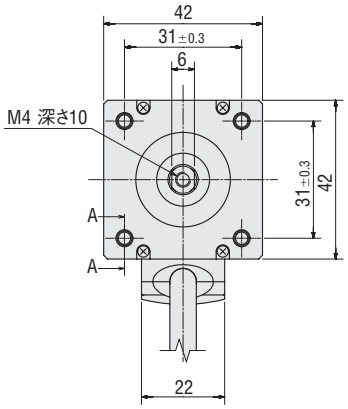


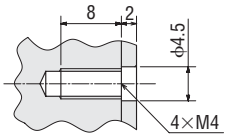
●3 の外形図は調整ノブ付のものです。 付加機能無の場合、□色部分のシャフトおよび調整ノブはありません。

5 取付角寸法42mm

品名	アクチュエータ部 品名	質量 kg	CAD
DRS42SB2-04KA	DRS42SB2-04K	0.6	D1053
DRS42SA2-04KA	DRS42SA2-04K	0.6	D1053
DRS42SB2-04NKA	DRS42SB2-04NK	0.61	D1275
DRS42SA2-04NKA	DRS42SA2-04NK	0.61	D1275



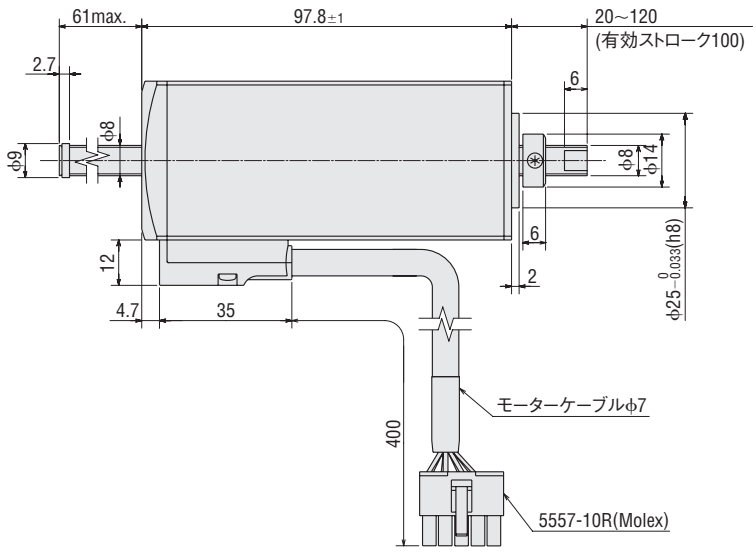


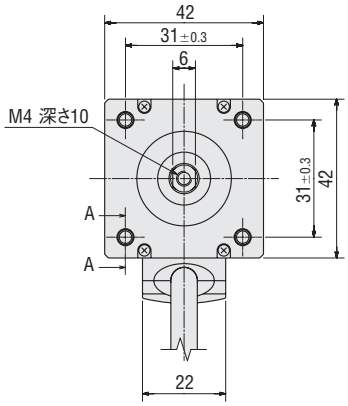


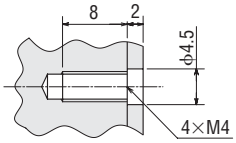
A-A

6 取付角寸法42mm

品名	アクチュエータ部 品名	質量 kg	CAD
DRS42SB2-10KA	DRS42SB2-10K	0.63	D1276
DRS42SA2-10KA	DRS42SA2-10K	0.63	D1276





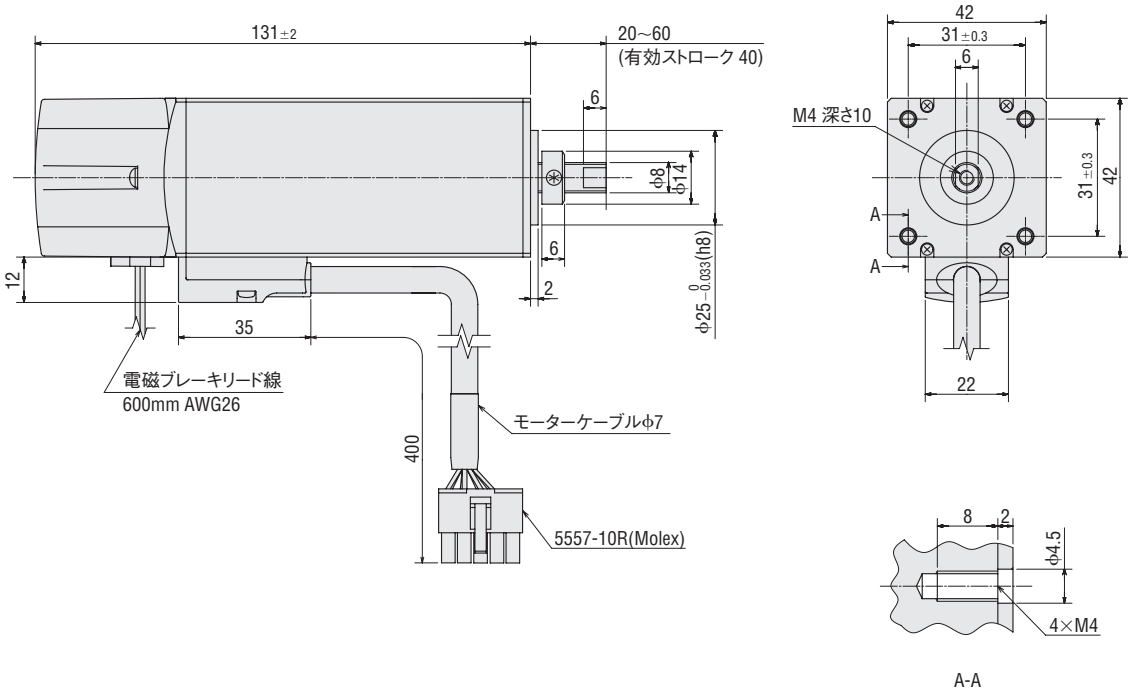


A-A

●5 の外形図は調整ノブ付のものです。 付加機能無の場合、□色部分のシャフトおよび調整ノブはありません。

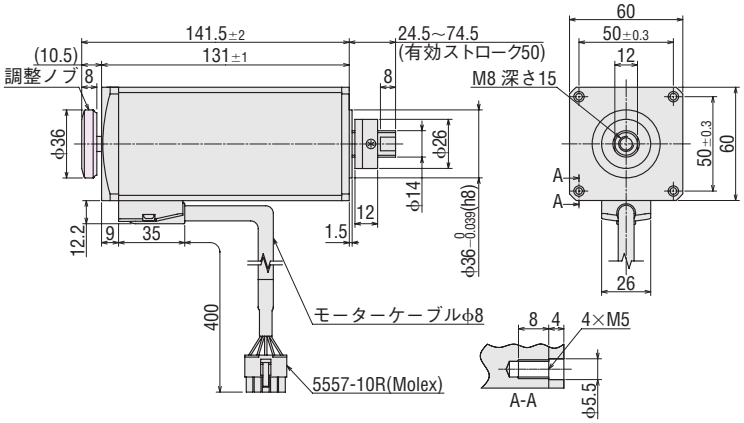
7 取付角寸法42mm

品名	アクチュエータ部 品名	質量 kg	CAD
DRS42SB2-04MKA	DRS42SB2-04MK	0.73	D1277
DRS42SA2-04MKA	DRS42SA2-04MK	0.73	D1277



8 取付角寸法60mm

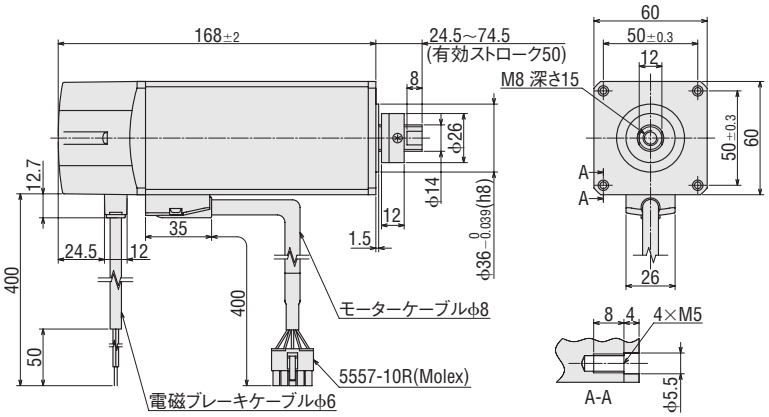
品名	アクチュエータ部 品名	質量 kg	CAD
DRS60SA4-05KA	DRS60SA4-05K	1.6	D2745
DRS60SA4-05NKA	DRS60SA4-05NK	1.6	D2747



●8 の外形図は調整ノブ付のものです。 付加機能無の場合、□色部分のシャフトおよび調整ノブはありません。

9 取付角寸法60mm

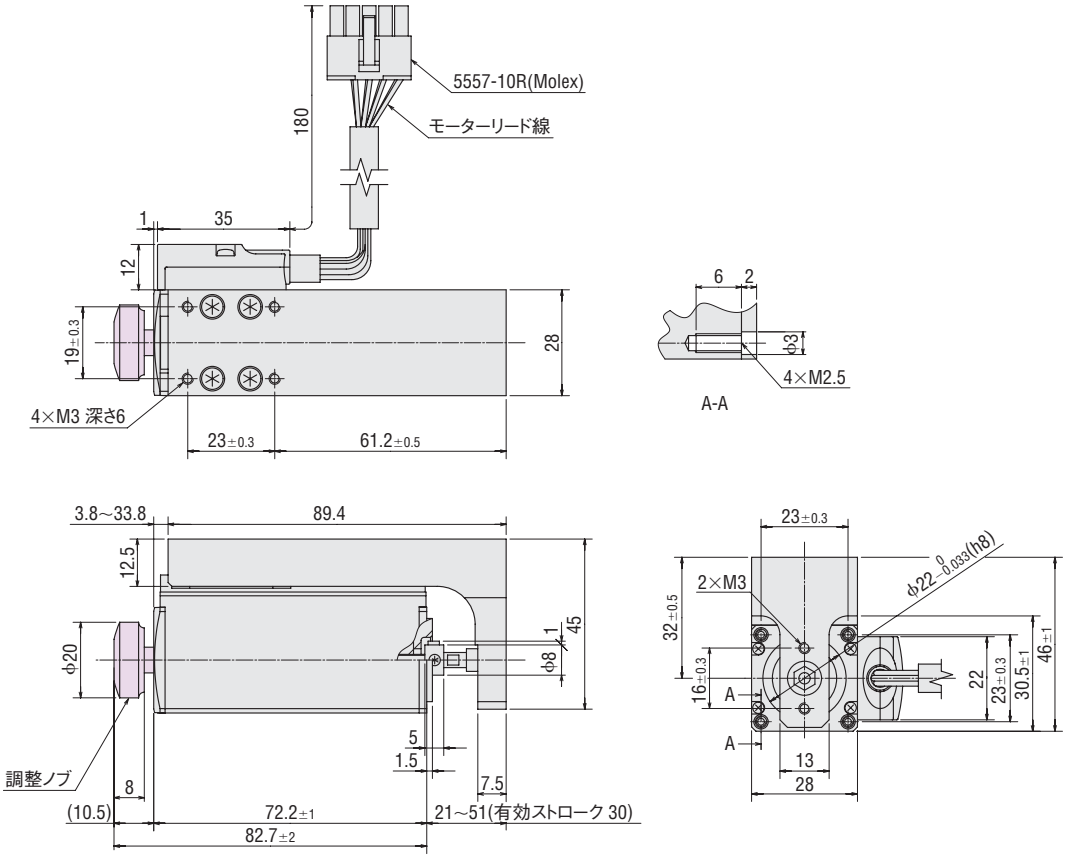
品名	アクチュエータ部 品名	質量 kg	CAD
DRS60SA4-05MKA	DRS60SA4-05MK	1.9	D2746



◇ガイド付

10 取付角寸法28mm

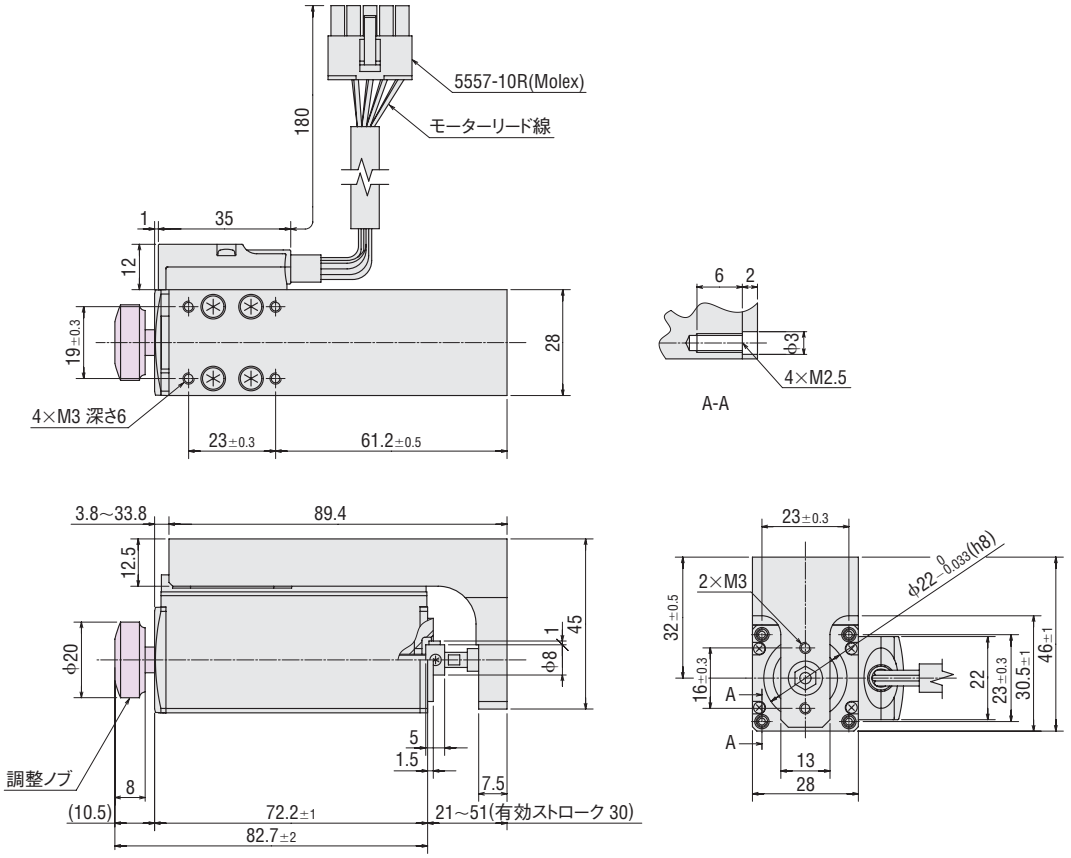
品名	アクチュエータ部 品名	質量 kg	CAD
DRS28SB1G-03KA	DRS28SB1G-03K	0.35	D1054
DRS28SB1G-03NKA	DRS28SB1G-03NK	0.36	D1278



●10 の外形図は調整ノブ付のものです。 付加機能無の場合、□色部分のシャフトおよび調整ノブはありません。

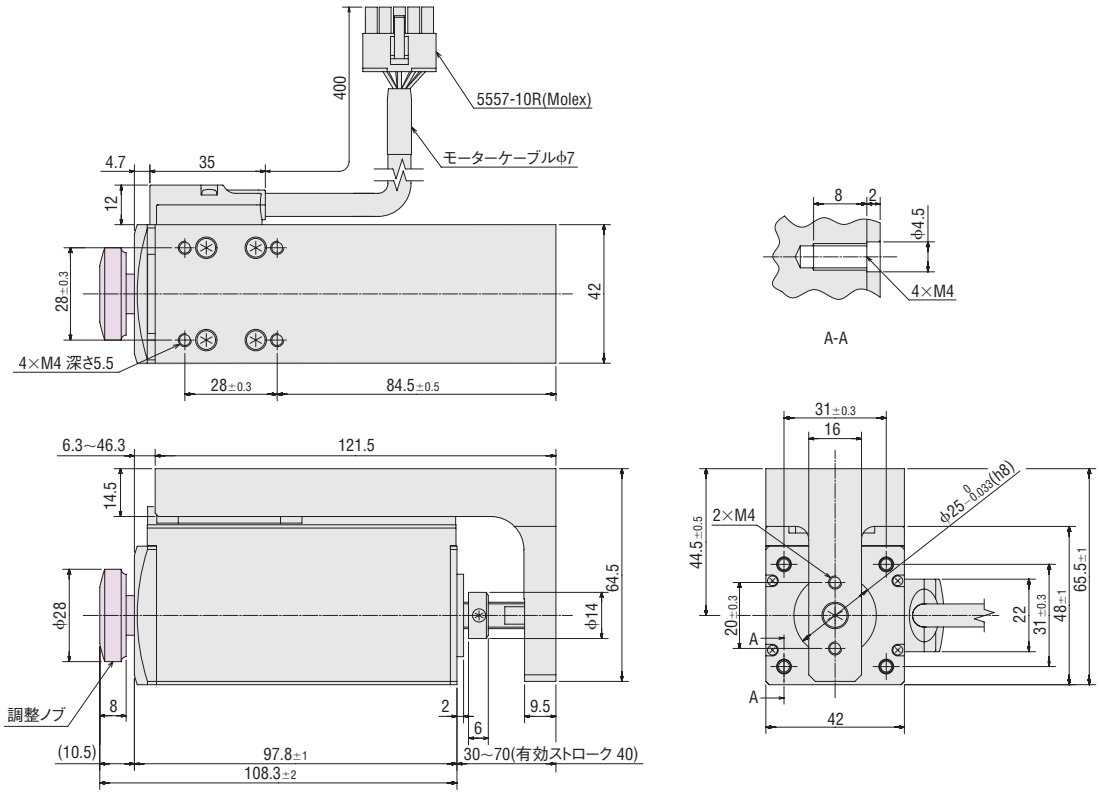
11 取付角寸法28mm

品名	アクチュエータ部 品名	質量 kg	CAD
DRS28SA1G-03KA	DRS28SA1G-03K	0.35	D1055
DRS28SA1G-03NKA	DRS28SA1G-03NK	0.36	D1279



12 取付角寸法42mm

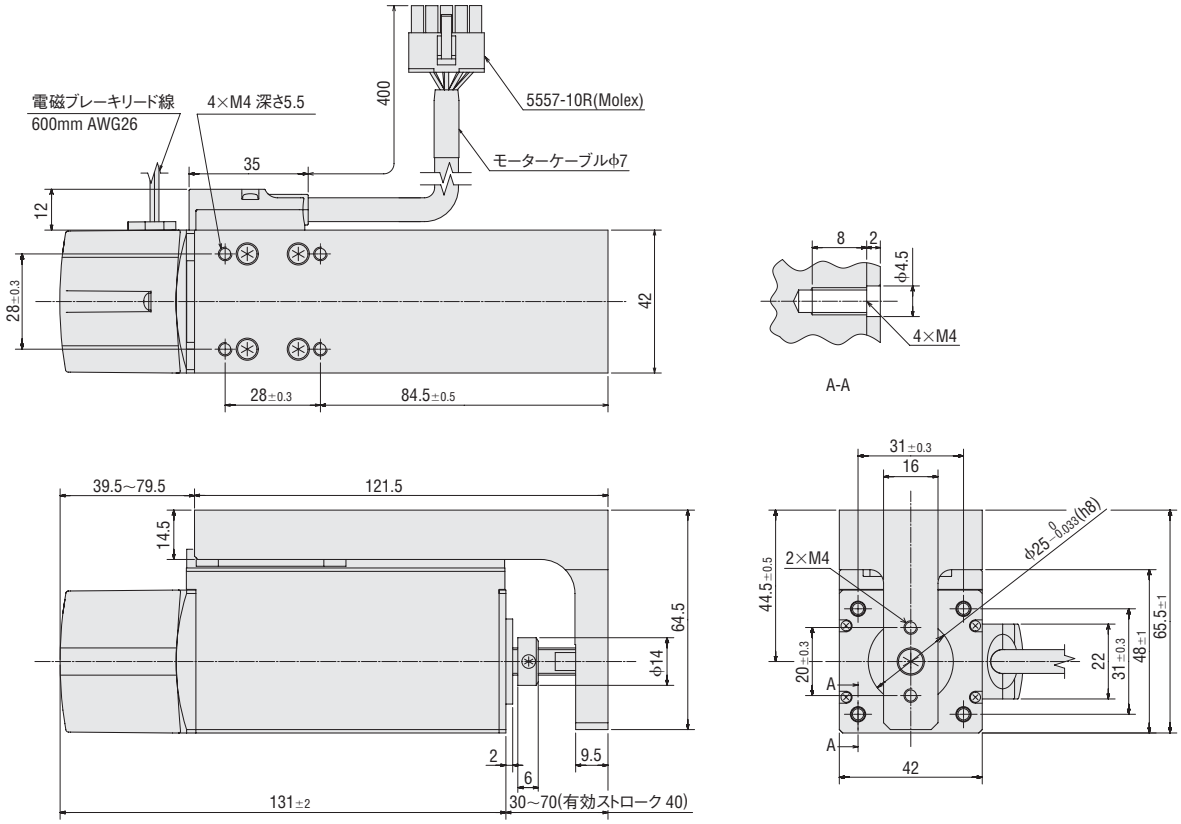
品名	アクチュエータ部 品名	質量 kg	CAD
DRS42SB2G-04KA	DRS42SB2G-04K	1	D1056
DRS42SA2G-04KA	DRS42SA2G-04K	1	D1056
DRS42SB2G-04NKA	DRS42SB2G-04NK	1.01	D1280
DRS42SA2G-04NKA	DRS42SA2G-04NK	1.01	D1280



●11 12 の外形図は調整ノブ付のものです。 付加機能無の場合、□色部分のシャフトおよび調整ノブはありません。

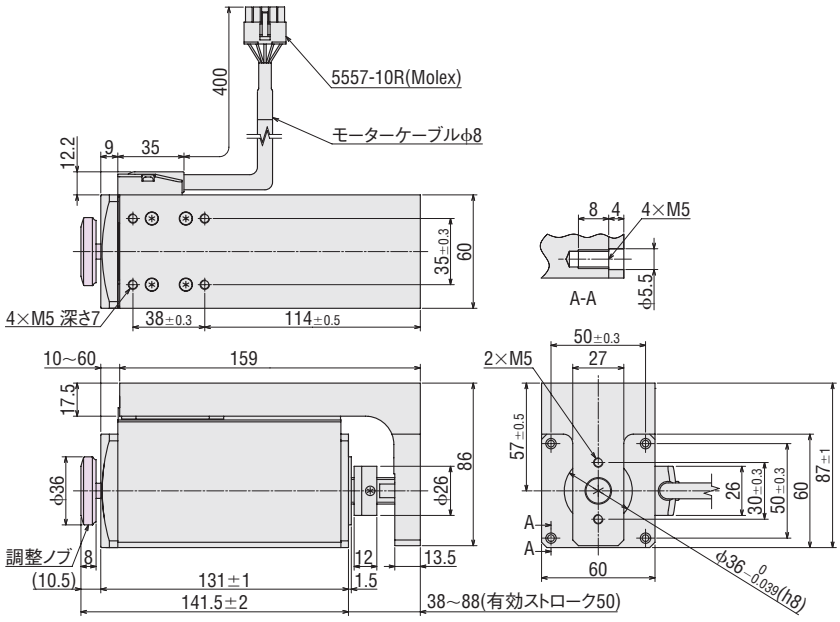
13 取付角寸法42mm

品名	アクチュエータ部 品名	質量 kg	CAD
DRS42SB2G-04MKA	DRS42SB2G-04MK	1.13	D1281
DRS42SA2G-04MKA	DRS42SA2G-04MK	1.13	D1281



14 取付角寸法60mm

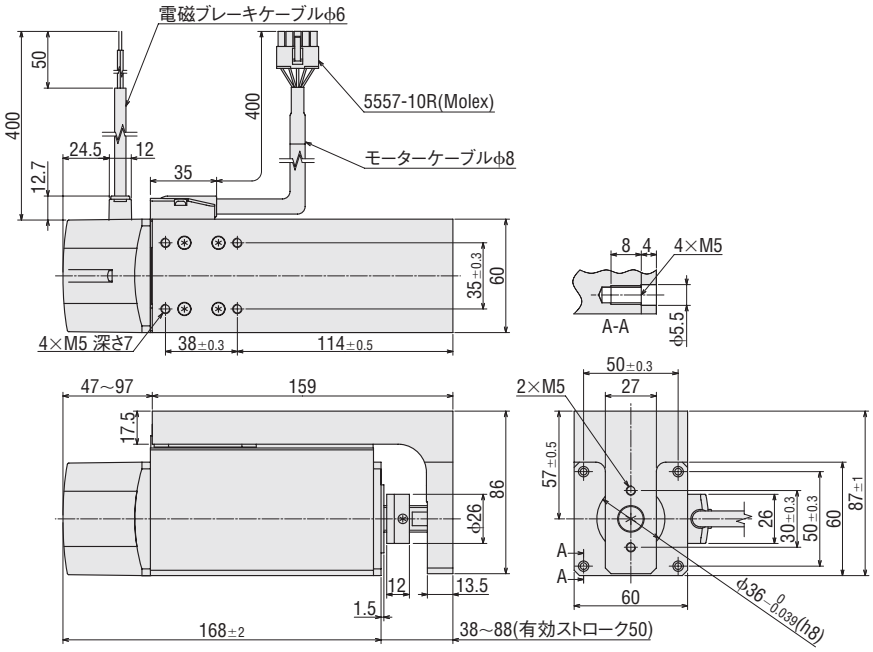
品名	アクチュエータ部 品名	質量 kg	CAD
DRS60SA4G-05KA	DRS60SA4G-05K	2.5	D2748
DRS60SA4G-05NKA	DRS60SA4G-05NK	2.5	D2750



●14 の外形図は調整ノブ付のものです。 付加機能無の場合、□色部分のシャフトおよび調整ノブはありません。

15 取付角寸法60mm

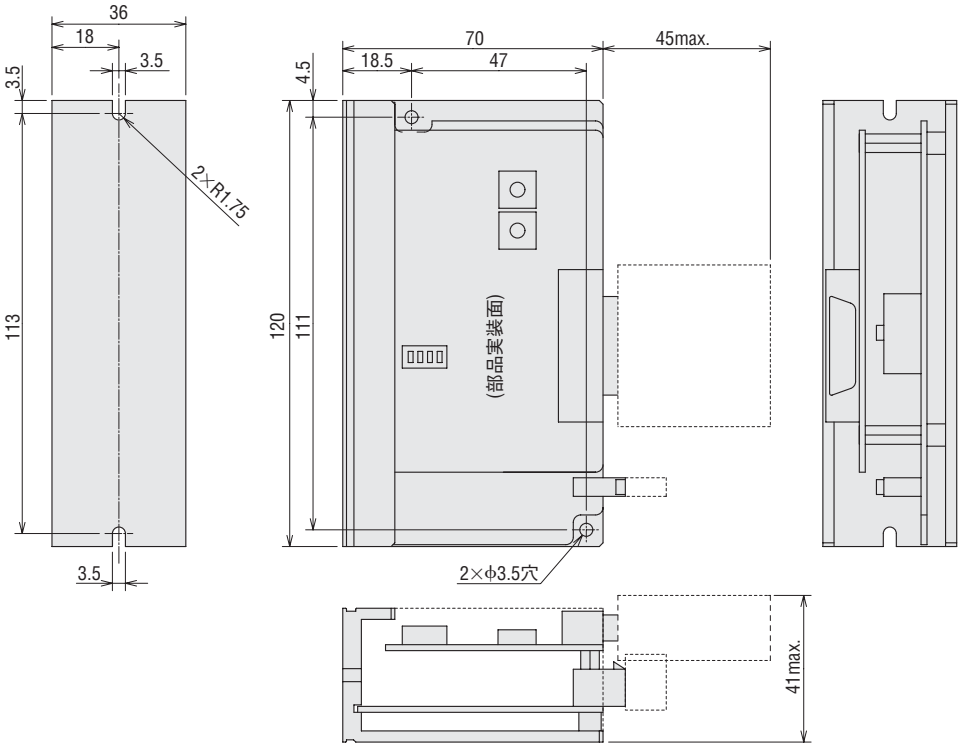
品名	アクチュエータ部 品名	質量 kg	CAD
DRS60SA4G-05MKA	DRS60SA4G-05MK	2.8	D2749



●ドライバ部

16

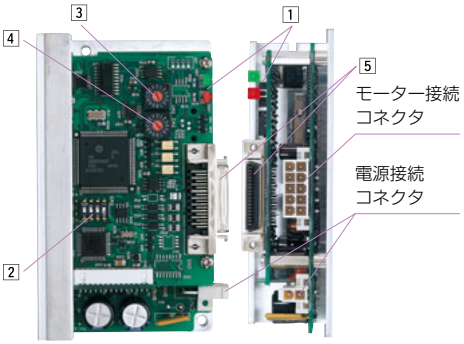
ドライバ部 品名：DRSD07A-KA、DRSD18A-KA、DRSD33A-KA
質量：0.25kg
CAD B198



●付属品
制御入出力用コネクタ
ケース　：54331-1361（Molex）
コネクタ：54306-3619（Molex）
電源接続用コネクタ
コネクタ　　：5557-02R（Molex）
コネクタ圧着端子：5556TL（Molex）

■接続と運転

●ドライバ各部の名称と機能



1 信号モニタ表示

◇LED表示

表示	色	機能	点灯条件
LED1	緑	電源表示	電源が入力されているとき
LED2	赤	アラーム表示	保護機能が作動したとき

◇アラーム内容

点滅回数	機能	作動条件
2	過負荷保護	最大トルクを超える負荷が5秒以上加わったとき
3	過電圧保護	ドライバのインバータ電圧が許容値を超えたとき
4	速度差異常保護	パルス入力に対し、アクチュエータが正常に追従しきれないとき
6	速度過剰	速度設定が速すぎたとき
7	EEPROMデータエラー	パラメータが破損したとき
8	センサエラー	モーターケーブルをドライバに接続せずに電源をONにしたとき
点灯	システムエラー	ドライバが故障したとき

2 機能切替スイッチ

表示	スイッチ名	機能
SW3 1/2	分解能切替スイッチ	アクチュエータの分解能を切り替えます。 出荷時設定：OFF

分解能 （単位：mm）

SW3	1	OFF	ON	OFF	ON
	2	OFF	OFF	ON	ON
品名	**DRS28**	0.001	0.002	0.0001	0.0002
	DRS42	0.002	0.004	0.0002	0.0004
	DRS60	0.004	0.008	0.0004	0.0008

SW3 4	パルス入力方式 切替スイッチ	パルス入力の方式を1パルス入力方式または2パルス入力方式に切り替えられます。 1P：1パルス入力方式 2P：2パルス入力方式［出荷時設定］

ご注意

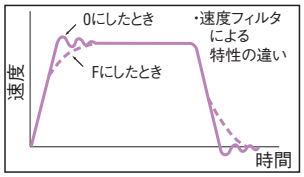
●分解能およびパルス入力を切り替えるには、必ず電源をOFFにしてからスイッチを切り替えて、電源の再投入をおこなってください。

●分解能切替スイッチ2が「ON」に選択されている場合は、分解能切替信号が入力されても分解能設定は変化しません。

3 電流設定スイッチ

表示	スイッチ名	機能
SW1	電流設定スイッチ	トルクに余裕があるときには電流を低く設定することにより、アクチュエータ、ドライバの温度上昇を抑えることができます。

4 速度フィルタ設定スイッチ

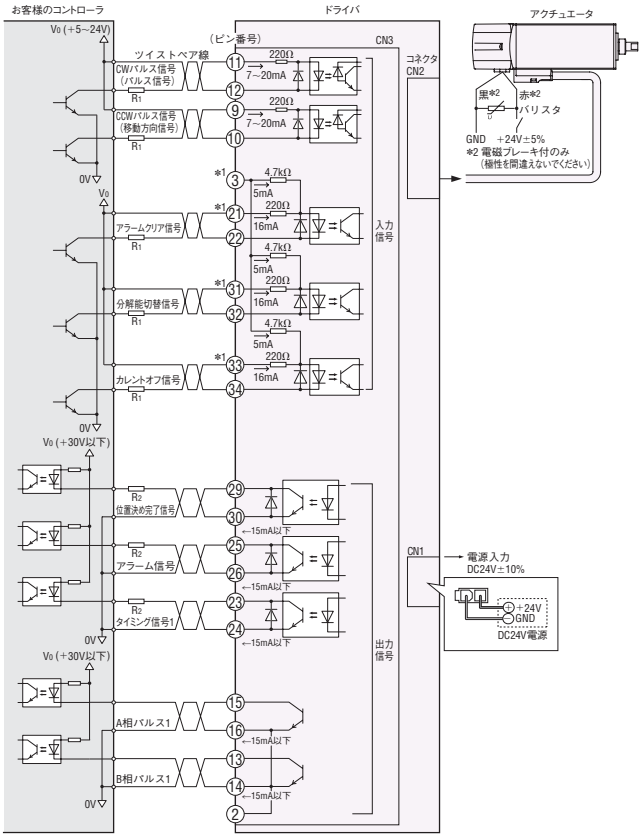
表示	スイッチ名	機能	
SW2	速度フィルタ 設定スイッチ	起動停止時の動きを滑らかにし、ショックを少なくしたり、低速運転時の振動を低減する目的で使用します。	

5 入出力信号

表示	入出力	ピン番号	記号	信号名
CN3	−	1	−	−
	外部電源入力	2	GND	制御用電源
		3	Vcc+24V	
	−	4	−	−
	−	5	−	−
	−	6	−	−
	−	7	−	−
	−	8	−	−
	入力	9	CCW（DIR.）	CCWパルス（移動方向）*
		10	$\overline{\text{CCW}}$（$\overline{\text{DIR.}}$）	
		11	CW（PLS）	CWパルス（パルス）*
		12	$\overline{\text{CW}}$（$\overline{\text{PLS}}$）	
	出力	13	BSG1	B相パルス出力（オープンコレクタ）
		14	GND	
		15	ASG1	A相パルス出力（オープンコレクタ）
		16	GND	
	−	17	−	−
	−	18	−	−
	−	19	−	−
	−	20	−	−
	入力	21	ACL	アラームクリア
		22	$\overline{\text{ACL}}$	
	出力	23	TIM.1	タイミング（オープンコレクタ）
		24	$\overline{\text{TIM.1}}$	
		25	ALARM	アラーム
		26	$\overline{\text{ALARM}}$	
	−	27	−	−
	−	28	−	−
	出力	29	END	位置決め完了
		30	$\overline{\text{END}}$	
	入力	31	×10	分解能切替
		32	$\overline{\times 10}$	
		33	C.OFF	カレントオフ
		34	$\overline{\text{C.OFF}}$	
	−	35	−	−
	−	36	−	−

*（ ）内は1パルス入力方式に設定した場合です。出荷時は2パルス入力方式に設定されています。

●接続図



[配線上のご注意]

◇入出力信号の接続

●入力信号

DC5Vを印加する場合は、直接接続できます。DC5Vを超える電圧を印加するときは、電流が7～20mAになるように外部抵抗R_1を接続してください。

例）V_0がDC24Vの場合、R_1：1.5～2.2kΩ　0.5W以上

*1 アラームクリア信号、分解能切替信号、カレントオフ信号をDC24Vで使用する場合は③ピンが＋COMになります。③ピンに＋24Vを接続し、㉑、㉛、㉝ピンにはなにも接続しないでください。

●出力信号

接続される機器の仕様を確認し、15mAを超えるときは外部抵抗R_2を接続してください。

●AWG28～24（0.08～0.2mm^2）のツイストペア線をご使用ください。

●パルスラインが長くなるほど伝送できる最大周波数が低下しますので、できるだけ短く（2m以内）配線してください。 **技術資料** → I-58ページ

●入出力信号ラインは、パワーライン（電源ライン、モーターラインなど）から300mm以上離して配線してください。

◇電源の接続

●AWG20～18（0.5～0.75mm^2）の線材をご使用ください。

●DC電源入力の極性を間違えるとドライバが破損します。 通電前に必ず極性を確認してください。

◇モーターケーブルの延長

●アクチュエータとドライバの間を延長してお使いになる場合は、接続ケーブル（別売）を使用ください。 延長できる距離は10mまでです。

◇電磁ブレーキの接続

●AWG24（0.2mm^2）以上の太いシールドケーブルをご使用ください。

●電磁ブレーキには、DC24V±0.1A以上の電源をご使用ください。

●アクチュエータから出ている赤色リード線を直流電源の＋DC24V端子、黒色リード線を直流電源のGNDに接続してください。

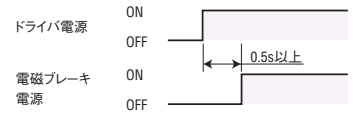
●電磁ブレーキ線には極性があります。 接続を逆にすると電磁ブレーキは作動しません。

●ノイズの影響を抑えるため、できるだけ短く配線してください。

●スイッチの接点保護やノイズ防止のため、バリスタ（付属）を必ず接続してください。

電磁ブレーキ動作タイミングチャート

電磁ブレーキの解放は、電源投入後0.5s以上経過してからにしてください。ワークが落下するおそれがあります。



◇全般

●電源用の付属コネクタとリード線の圧着には、手動圧着工具が別途必要です。

●配線・配置によりモーターケーブルや電源ケーブルから発生するノイズが問題になる場合は、シールドするかフェライトコアを使用してください。

■アクチュエータ／ドライバ組み合わせ一覧

製品を構成するアクチュエータとドライバの品名は以下のようになります。

●研削ボールねじタイプ

品名	アクチュエータ部 品名	ドライバ部 品名
DRS28SB1-03KA	DRS28SB1-03K	DRSD07A-KA
DRS28SB1-06KA	DRS28SB1-06K	
DRS28SB1-03NKA	DRS28SB1-03NK	
DRS28SB1G-03KA	DRS28SB1G-03K	
DRS28SB1G-03NKA	DRS28SB1G-03NK	
DRS42SB2-04KA	DRS42SB2-04K	DRSD18A-KA
DRS42SB2-10KA	DRS42SB2-10K	
DRS42SB2-04MKA	DRS42SB2-04MK	
DRS42SB2-04NKA	DRS42SB2-04NK	
DRS42SB2G-04KA	DRS42SB2G-04K	
DRS42SB2G-04MKA	DRS42SB2G-04MK	
DRS42SB2G-04NKA	DRS42SB2G-04NK	

●転造ボールねじタイプ

品名	アクチュエータ部 品名	ドライバ部 品名
DRS28SA1-03KA	DRS28SA1-03K	DRSD07A-KA
DRS28SA1-06KA	DRS28SA1-06K	
DRS28SA1-03NKA	DRS28SA1-03NK	
DRS28SA1G-03KA	DRS28SA1G-03K	
DRS28SA1G-03NKA	DRS28SA1G-03NK	
DRS42SA2-04KA	DRS42SA2-04K	DRSD18A-KA
DRS42SA2-10KA	DRS42SA2-10K	
DRS42SA2-04MKA	DRS42SA2-04MK	
DRS42SA2-04NKA	DRS42SA2-04NK	
DRS42SA2G-04KA	DRS42SA2G-04K	
DRS42SA2G-04MKA	DRS42SA2G-04MK	
DRS42SA2G-04NKA	DRS42SA2G-04NK	
DRS60SA4-05KA	DRS60SA4-05K	DRSD33A-KA
DRS60SA4-05MKA	DRS60SA4-05MK	
DRS60SA4-05NKA	DRS60SA4-05NK	
DRS60SA4G-05KA	DRS60SA4G-05K	
DRS60SA4G-05MKA	DRS60SA4G-05MK	
DRS60SA4G-05NKA	DRS60SA4G-05NK	

この製品の詳細情報や使用上のご注意は、取扱説明書をご確認ください。取扱説明書は、ホームページからダウンロードしていただくか、お客様ご相談センターにお問い合わせください。

http://www.orientalmotor.co.jp/

掲載ページ
特徴 F-160 / システム構成 F-161 / 価格 F-162 / 仕様・特性 F-163
外形図 F-165 / 接続 F-173 / 組み合わせ一覧 F-174